

19



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

11 Veröffentlichungsnummer:

0 047 229
A3

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 81810348.3

51 Int. Cl.: **B 32 B 17/04, B 32 B 5/18**

22 Anmeldetag: 26.08.81

30 Priorität: 01.09.80 CH 6573/80

71 Anmelder: CIBA-GEIGY AG, Patentabteilung Postfach,
CH-4002 Basel (CH)

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.03.82
Patentblatt 82/10

84 Benannte Vertragsstaaten: DE FR GB IT NL

89 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 19.05.82 Patentblatt 82/20

72 Erfinder: Gruber, Urs, Dr., Hangstrasse 18,
CH-4144 Arlesheim (CH)
Erfinder: Patzelt, Bernd, Von der Tannstrasse 1,
D-8200 Rosenheim (DE)

54 Verbundwerkstoff mit Sandwichstruktur zur Herstellung von steifen Formteilen.

57 Der Verbundwerkstoff enthält einen porösen Innenteil und Deckschichten aus einem faserverstärkten und vorgehärteten Epoxidharz/Härter-Gemisch, wobei die Fasern in Form von Matten oder Vliesen vorliegen. Der Verbundwerkstoff dient zur Herstellung von steifen, hohe mechanische Festigkeiten aufweisenden Sandwichteilen, welche stark gekrümmt sein können, z.B. für Autokarosserieteile.

EP 0 047 229 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0047229

EP 81 81 0348

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
Y	<u>US - A - 3 995 984</u> (W.H. FETHER-STON et al.) * Patentanspruch 1; Spalte 1, Zeile 36 - Spalte 2, Zeile 24; Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 35; Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 2; Figuren 1-5 *	1,2,5- 7,10, 11,13	B 32 B 17/04 5/18
Y	<u>DE - A - 2 235 028</u> (ROHM) * Patentansprüche 1-3; Seite 4, Abschnitt 3 - Seite 11; Beispiel 1 *	1,4,5, 7,11, 12	RECHERCHIERTESACHGEBIETE (Int. Cl.) B 32 B
Y	<u>DE - A - 2 235 957</u> (I.C.I.) * Patentansprüche 1-3; Seite 3, Abschnitt 3 - Seite 7, Abschnitt 2; Seite 14, Abschnitt 2 - Seite 16, Abschnitt 1; Seite 19, Abschnitt 2 - Seite 21, Abschnitt 1 *	1-3,7, 9,10, 12,13	
A	<u>US - A - 3 740 301</u> (L. MANNING et al.) * Patentanspruch 1; Spalte 5, Zeilen 10-20 *	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument A: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
A	<u>DE - A - 1 709 342</u> (SAINT-GOBAIN) -----		
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24.02.1982	Prüfer BLASBAND